Mode d'emploi.
Détecteur de mouvement 360°



Swiss Garde
360 Plus



Accessoires disponibles :

Télécommande 3 fonctions

Télécommande de programmation

Version

24V

Art. 25500



Important

- Les travaux sur le réseau électrique sont réservés aux personnes habilitées.
- L’installation doit être conforme aux normes et aux prescriptions du pays.
- Coupez l'alimentation électrique de l'installation avant de commencer les travaux.
- Le produit ne doit pas être posé sur une surface conductrice.
- Le détecteur est conçu pour un usage intérieur uniquement.
- Pour garantir un fonctionnement optimal du détecteur, une distance de 1m doit le séparer de toute source lumineuse située sur son niveau.
- Toute source lumineuse située sous le détecteur ou dans sa zone de détection de façon directe ou par réflexion peut perturber son fonctionnement.
- Si vous constatez des disfonctionnements dans le comportement du détecteur, consultez la page 11.

Fonctionnement

L’interrupteur passif à infrarouge réagit au rayonnement thermique d’un corps en mouvement. La lumière reliée au détecteur s’allume automatiquement dès qu’un individu s’approche de la zone surveillée. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s’éteint après une durée réglable d’environ (Impulsion env.1s) / 10 secondes à 20 minutes.

Installation

L’installation devrait être réalisée à une hauteur de 2m à 4m maximum.
Lors de la phase de test de l’appareil, la lentille doit être montée, sinon le détecteur de mouvement ne s’éteint plus !

Raccordement 24V :

Anschlüsse 24V

(DC 18 à 30V ou
AC 16 à 24V)
+ = Plus (2 contacts)
- = Minus (2 contacts)
contact =
contact libre de potentiel max. 5A
(DC 0 à 30V, AC 0 à 230V)
R = raccordement optionnel permettant de lancer la minuterie par impulsion de phase(230V) sur cette entrée. N’utilisez pas un poussoir avec témoin lumineux intégré ! Si « R » reste relié à la phase, la charge sera alimentée en permanence !



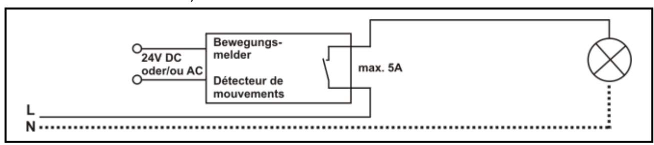
Après mise sous tension, le détecteur est prêt à fonctionner après 1 min!
Seulement après il est possible de modifier les réglages par les potentiomètres ou la télécommande. Sans alimentation il n’est pas possible de changer la valeur des potentiomètres.

Branchement des récepteurs

Des courants de démarrage élevés diminuent fortement la durée de vie du relais intégré au détecteur. Contrôlez les données techniques du constructeur du consommateur branchée.
Nous conseillons de connecter au maximum 3 à 4 détecteurs en parallèle. Dans le cas de cycle élevé de commutation ou de charges importantes, nous vous conseillons d'utiliser un relais supplémentaire.

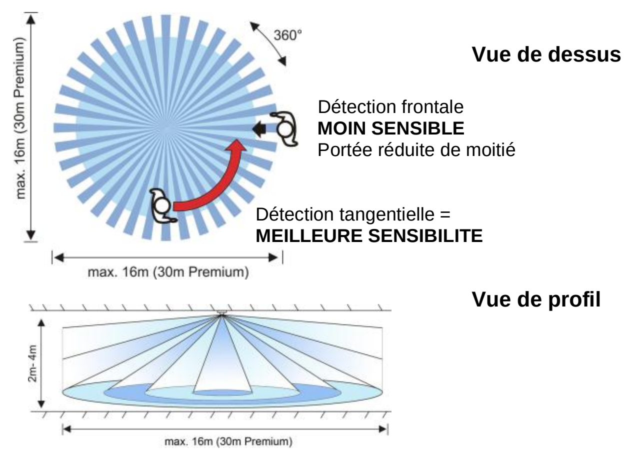
Schémas de branchement

Installation standard,



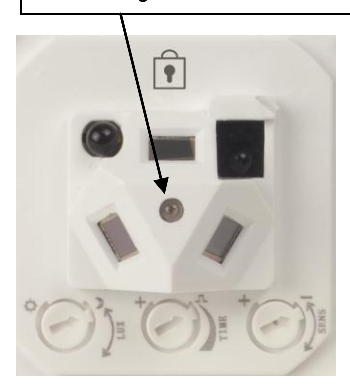
Zone de détection 360 degré

La plage d’interception de 360° ainsi que son réseau dense vous garantissent un fonctionnement optimal. La surface surveillée dépend de la hauteur de montage (cf. données techniques).
Comme le détecteur de mouvement réagit à la différence de température entre une source de chaleur en mouvement et la température environnante, la portée peut varier en fonction de l’emplacement de l’appareil, des conditions atmosphériques, du volume de la source de chaleur et la direction de l’approchement vers le détecteur.



Vue des potentiomètres

Le voyant LED clignote 1x lors d’une détection et 3x pour confirmer un nouveau réglage des potentiomètres Lux ou Time, ou la réception d’une consigne venant de la télécommande (option).



En option :
***** le mode de la programmation doit être activé au détecteur !



Les valeurs relatives aux potentiomètres reçues par télécommande seront annulées dès que les potentiomètres « LUX ou TIME » seront ajustés et les valeurs « mécaniques » seront prises en compte.

SENS (sensibilité)
Réglage de la portée de détection de l’appareil (cf. données techniques). Si la détection est trop sensible (déclanchement sans présence humaine, déplacements d’air, …) agir sur ce réglage dans le sens anti horaire pour diminuer la valeur.

TIME (Temporisation)
Réglage de la durée pendant laquelle la lumière reste allumée après le dernier mouvement intercepté dans la zone surveillée.
Impulsion : env. 1 sec (pause entre impulsions d’env. 20 ou 60 s au choix avec télécommande de programmation en option).
Temporisation : env. 10 s à env. 20 min
Recommandations : couloirs 3 min, toilettes 10 min

Détection du crépuscule (Lux)
Le détecteur crépusculaire règle le seuil de réponse (sensibilité lumineuse) à partir duquel la détection est activée. Pour que le détecteur active la lumière uniquement lorsqu’il fait sombre, tourner le potentiomètre dans le sens anti horaire vers le symbole « Lune ».
Recommandations : nuit 5 Lux, bureaux 200 Lux

Comment remédier aux pannes

Problèmes:	Cause/Correction
Ne s'enclenche pas:	-Augmentez le seuil « Lux » -Contrôlez l'ampoule de la lampe -Vérifiez la tension et les fusibles du secteur
S'enclenche et s'éteint sans raison:	-Sensibilité trop haute, réduisez la sensibilité -Vérifiez qu'il n'y a pas de source parasite dans la zone surveillée : Courants d'air, animaux, etc. peuvent provoquer des interférences. -Vérifiez la distance par rapport aux lampes (réflexion thermique ou influence de la lumière directe). -Dans le cas de transfo, des relais, branchez un circuit RC en sortie.
La lumière s'allume brièvement à période régulière et ne passe jamais en mode « automatique »	- pour les lampes fluorescentes « standard » il faut installer un condenseur de compensation dans la lampe, ou mettre un circuit RC en sortie du détecteur
La lumière s'éteint même lorsqu'un individu se trouve dans la zone surveillée:	- Augmentez le temps « Time »
Elle s'allume en plein jour:	- Baissez le seuil « Lux » -Attention: lors de la modification de la sensibilité lumineuse, la nouvelle valeur n'est prise en compte qu'après 1 min !
Ne s'éteint plus:	Un corps chaud en mouvement est capté en permanence.

Après raccordement au réseau, l'appareil à besoin d'environ 1 minute jusqu'à la mise en marche!

Caractéristiques techniques

Alimentation:	24V (DC 18V à 30V ou AC 16V à 24V)
Puissance:	5A (DC 0 à 30V, AC 0 à 230V)
Temporisation :	Impulsion env. 1s / 10 s à 20 min
Réglage crépusculaire :	5-2000 Lux
Télécommande IR (option) :	Auto / ON / OFF, portée env. 4-6m
Hauteur du plafond / Portée :	
	2.5m = rayon max. 5m (12m Premium)
	3.0m = rayon max. 6m (13m Premium)
	3.5m = rayon max. 7m (14m Premium)
	4.0m = rayon max. 8m (15m Premium)
Hauteur de montage :	2m à 4m
Dimensions (visible) L x l x h :	86 x 86 x 35mm
Protection :	IP 20, Classe II

Commande de charges électroniques

D'éventuels dérangements peuvent apparaître par suite de présence de capacités parasites et/ou de courants capacitifs (longueur de câble importante, entrée/sortie d'appareils électronique,…). Les relais ou minuteries électroniques pour la commande d'éclairage réagissent au moindre courant latent bien que le détecteur de mouvement soit au repos. Pour éviter ce genre de désagrément, il est conseillé d'installer des relais mécaniques (à bobinage).
Il est fortement conseillé de brancher au maximum 4 détecteurs de mouvement en parallèle.
Si des perturbations électriques apparaissent, il est possible de les éliminer en branchant un réseau RC ou un condensateur en parallèle sur chaque détecteur.
Il est aussi possible en cas de courant capacitifs de placer un relais ou contacteur en amont de la minuterie. Un contacteur peut être moins sensible à un faible courant qu'une minuterie.

Ne jetez pas les appareils électriques usés avec les déchets ménagers, mais apportez les aux déchetteries collectives de votre commune, ou retournez les auprès de votre vendeur.



